



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_/2024

Área Requisitante: Departamento Municipal de Obras; Departamento de Cultura, Desporto e Turismo e Departamento Municipal de Saúde.

Data: 26/08/2024.

**Modalidade de licitação:** Pregão Eletrônico por Registro de Preços

**Critério de Julgamento:** Menor preço por Item

**Modo de disputa:** Aberto

**Adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros:** A modalidade “Pregão” é utilizada para aquisição de bens e serviços comuns, sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, somado junto ao procedimento auxiliar “Registro de Preços” que é um procedimento especial de licitação que tem como finalidade registrar o preço de determinado material ou serviço, ou seja, ele serve como um “banco de dados” com o preço médio de produtos e serviços para serem adquiridos durante a vigência do processo licitatório. Sendo assim, a modalidade, bem como o procedimento auxiliar atende o interesse público e a indeterminação do número da aquisição do objeto, uma vez que devido às necessidades e/ou urgências que possam vir a aparecer ou não, seriam necessárias várias compras ao decorrer da vigência do processo e por este procedimento auxiliar não gerar obrigatoriedade na contratação, o melhor método para esta contratação seria este.

### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do(s) departamento(s)

### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Os presentes materiais decorrem da necessidade da aquisição de materiais de construção e equipamentos, buscando atender a demanda das obras de infraestrutura e as diversas manutenções que podem vir a ser realizadas pelo município de Coimbra, além das eventuais necessidades dos diversos departamentos da prefeitura municipal de Coimbra. Os materiais poderão ser utilizados em diversas situações que aparecerem durante a vigência deste processo, bem como para manter as manutenções já realizadas em alguns setores/lugares.

### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**



Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- Os materiais deverão estar em conformidade com os padrões de qualidade de cada produto ofertado;
- Nos casos de materiais que possam deteriorar rapidamente, como madeiras, a CONTRATADA deverá averiguar a qualidade do material antes da entrega do mesmo, podendo gerar sanções a mesma caso entregue materiais deteriorados/destruídos e afins;
- Os materiais deverão estar em conformidade com as leis e normas aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar;
- Os materiais como pregos, cimento e demais materiais que serão entregues em embalagens, deverão estar devidamente acondicionados em embalagem descartável e no peso/quantidades descritos na embalagem.

## 5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

**Vantagem:** De modo geral, na aquisição de material de construção por item, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes oferecem melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

### **- Porque receber no local ao invés de buscar a entrega?**

**Vantagem:** Economicamente, receber no local, é mais viável visto que o custo ficaria mais baixo, em relação de buscar pois a os custos da entrega nos locais variados são incluídos nos preços dos materiais, além do recebimento no local indicado na autorização de fornecimento contribuir para a agilidade do serviço, uma vez que se o serviço estiver ocorrendo em um lugar “x”, podemos solicitar a entrega no local.

**Desvantagem:** A Prefeitura pode ter uma demora maior na entrega dos materiais dependendo da demanda do setor de obras.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a **aquisição dos materiais, sendo a entrega realizada nos locais variados e solicitados pelos diversos departamentos/setores.**



## **7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	AREIA LAVADA MÉDIA	M³	900	R\$ 160,33	R\$ 144.297,00
02	CASCALHO	M³	2.400	R\$ 100,67	R\$ 241.608,00
03	MISTURA (50% PÓ DE PEDRA 50% BRITA ZERO)	M³	1.500	R\$ 152,00	R\$ 228.000,00
04	PEDRA BRITADA Nº 1	M³	900	R\$ 161,00	R\$ 144.900,00
05	PÓ DE PEDRA	M³	500	R\$ 148,00	R\$ 74.000,00
<b>VALOR TOTAL →</b>					<b>R\$ 832.805,00</b>

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base no levantamento da série histórica de consumo do item solicitado através da análise das contratações anteriores.

## **8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor médio total da aquisição dos materiais acima é de R\$ 832.805,00 (Oitocentos e trinta e dois mil, oitocentos e cinco reais).

## **9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da administração, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando e adquirindo conforme a demanda.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Essa contratação possui correlação com os processos licitatórios de materiais de construção, ainda vigente.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, realizar a manutenção corretiva e preventiva das estradas, vias urbanas e de todos os departamentos/setores contidos neste processo, além de dar seguimento nas manutenções e obras de infraestrutura realizadas por todo o município de Coimbra.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**



Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

### **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Os materiais objeto desta contratação têm impactos ambientais baixos.

### **14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

a) Definição do objeto:

Os materiais (serão entregues de forma parcelada em local indicado pelos Departamentos ou somente pelo Departamento Municipal de Obras).

b) Justificativa de escolha da solução

• Vantajosidade operacional;

Foi escolhido os materiais para serem entregues em local indicado, visando a facilidade de logística e locomoção.

• Vantajosidade técnica;

A vantajosidade técnica ao adquirir materiais mais simples, mas que atende o interesse público, é a facilidade na conferência dos materiais entregues, uma vez que até mesmo alguém que não possui tanto capacidade técnica para conferência do objeto, poderia recebê-lo sem muitos problemas.

• Vantajosidade financeira.

Os Materiais de descritivos simples entregue nos locais indicados darão menores custos, uma vez que não será necessário transporte para buscá-los, gerando economia com outras despesas.

### **15- ANEXOS**

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

TR (Termo de Referência) e Cotações.

### **16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**

**Leon Bastos Rodrigues**  
**Encarregado Geral de Obras**  
**Departamento Municipal de Obras**